

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 Kesimpulan**

Bedasarkan analisis dan perancangan aplikasi *web* untuk pencarian jenis bunga mawar dengan *content based image retrieval*, dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Melalui implementasi teknologi *Content Based Image Retrieval (CBIR)* pada aplikasi pencarian jenis bunga mawar, penelitian ini berhasil menciptakan sebuah solusi inovatif dan praktis bagi masyarakat yang ingin mengenali dan mencari informasi tentang berbagai jenis bunga mawar.
2. Dalam konteks aplikasi pencarian gambar, aplikasi ini membawa inovasi baru dengan fokus pada jenis bunga mawar, yang sebelumnya belum banyak diteliti atau dikembangkan secara khusus.
3. Pada penelitian ini menegaskan potensi dan relevansi teknologi CBIR dalam berbagai bidang, tidak hanya dalam bidang medis atau fashion, tetapi juga dalam bidang pertanian dan botani, di mana aplikasi ini dapat digunakan untuk mengidentifikasi dan mengoptimalkan proses pencarian informasi tentang jenis tanaman secara umum.

#### **6.2 Saran**

Saran peneliti yang dapat disampaikan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut.

1. Aplikasi ini memiliki kemampuan untuk membandingkan gambar *query* dengan *database* menggunakan metode *euclidean distance* dengan fokus pada ekstraksi fitur warna menggunakan *color moment*. Dalam pengembangan selanjutnya, diharapkan dapat memperluas ekstraksi fitur yang digunakan untuk meningkatkan kualitas aplikasi.
2. Aplikasi ini memiliki potensi untuk dikembangkan dengan mengadaptasi platformnya menjadi berbasis Android atau platform lainnya yang sesuai dengan teknologi saat ini. Dengan demikian, pengguna akan lebih mudah mengakses dan menggunakan aplikasi sesuai dengan kebutuhan mereka.